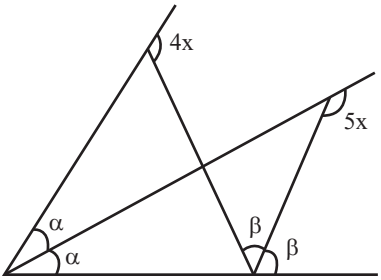
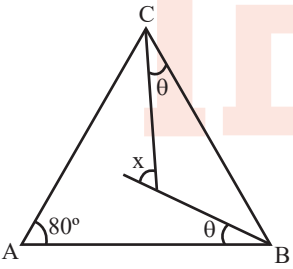
Complemento / Repaso

01. Calcule "x".



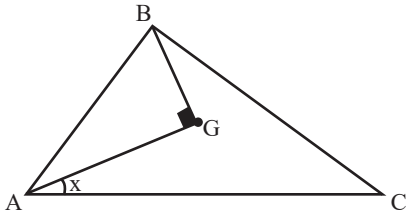
a) 30º b) 20º c) 25º
d) 24º e) 18º

02. Si $\overline{AB} = \overline{BC}$, calcule "x".



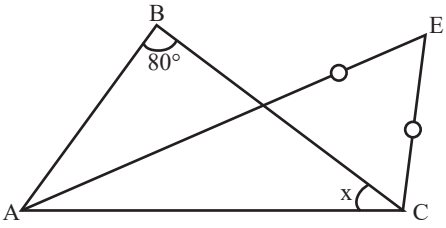
a) 30º b) 40º c) 50º
d) 80º e) 70º

03. Calcule "x", si G es baricentro del △ABC. $\overline{BG} = 2$ y $\overline{AC} = 4$.



a) 15° b) 30° c) 45°
d) 37° e) 60°

04. Calcule "x", si E es excentro del △ABC.

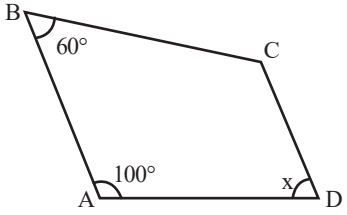


a) 40° b) 30° c) 50°
d) 60° e) 80°

05. En un triángulo ABC donde $\overline{AC} = 25$, se traza $\overline{BE}$ perpendicular a la bisectriz interna del ángulo A, luego se une el punto medio M de $\overline{BC}$ con E.
Calcule $\overline{AB}$, si $\overline{EM} = 4$.

a) 18 b) 21 c) 15
d) 16 e) 17

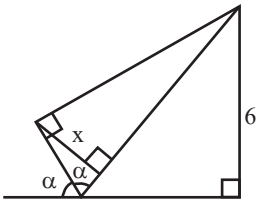
06. Si $\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{AD}$; calcule "x".



a) 30° b) 50° c) 40°
d) 60° e) 70°

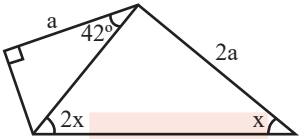
prohibida su venta

07. En la figura, calcule el valor de "x".



a) 6 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

08. En la figura, calcule el valor de "x".

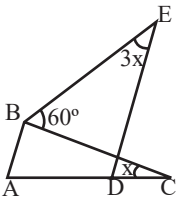


a) 21° b) 32° c) 42°
d) 36° e) 40°

09. En un triángulo ABC, AB = BC = 6 m y AC = 4 m. Si P es un punto interior del triángulo tal que 3 AP = 2 PC = 6 PB, calcule el menor valor entero del perímetro del triángulo APC.

a) 11 m b) 12 m c) 15 m
d) 14 m e) 13 m

10. En la figura, $\overline{AB}$ // $\overline{DE}$, AB = CD y AC = DE. Calcule "x".



a) 40° b) 50° c) 20°
d) 15° e) 30°

Trilce

prohibida su venta